



Type	IdentNo.
F0 C1	2430900
F0L C1	2430901
K0 C1	2430902
K0L C1	2430903

Baum Maße in mm Dimension in inches

D	D _{1 max}	D ₂	D ₆	D ₇	D ₈ ¹⁾	L _{2a}	L ₅	L ₆	L ₈ ¹⁾	a			
50	54,5	11,5	M 5	6,5	55	46	5	5,7	13,9	2	50°	10°	4°
1.969"	2.146"	0.453"		0.256"	2.165"	1.811"	0.197"	0.224"	0.547"	0.079"			

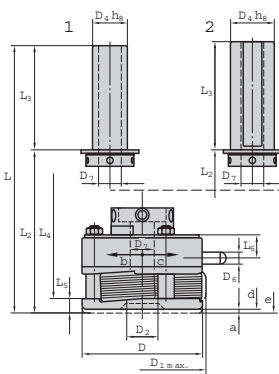
F0 C1 und K0 C1 für Rechtsgewinde F0 C1 and K0 C1 for right-hand threads
 F0L C1 und K0L C1 für Linksgewinde F0L C1 and K0L C1 for left-hand threads
 F0 C1 und F0L C1 nur feststehend verwendbar F0 C1 and F0L C1 to be used stationary only
 K0 C1 und K0L C1 feststehend und umlaufend verwendbar K0 C1 and K0L C1 used stationary or rotating

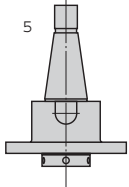
a = Schalhub Pullofföffnung
 b = Kopf öffnet bei Typ K, schließt bei Typ F Head opens when type K, and closes when type F
 c = Kopfschließt bei Typ K, öffnet bei Typ F Bei Rollköpfen für Linksgewinde ist die Schalrichtung entgegengesetzt
 Head closes when type K, and opens when type F (for rolling heads for left-hand threads, the direction of operation is reversed)
 d = Rollkopf geschlossen Rolling head closed
 e = Rollkopf geöffnet Rolling head opened
 f = Gewinde für Griff bei feststehender Verwendung. Statt Griff können die Rollköpfe auch mit Schließstift, Schließrolle oder Schließfeder geliefert werden (siehe Seite 185). Thread for handle with stationary operation. Rolling heads can also be delivered with closing rod, closing roller and closing spring, instead of handle (see page 185).
 = Schließwinkel Closing angle
 = Rollen-Schrägstellung Inclined position of rolls
 m-Rk = Rollkopf gewicht ohne Schaft und ohne Rollen Rolling head weight without shank and rolls
 m-Ro = Gewicht für 1 Satz = 3 Stück Rollen Weight of 1 set of 3 rolls

¹⁾Nur für Typ K Only for Type K

Wechselschäfte ... -C1 Change shanks ... -C1

Type	IdentNo.
R20-C1	2430980
R25-C1	2430973
R ^{3/4} -C1	2430981
R1-C1	2430977
R1 ^{1/4} -C1	2430982
VDI-20-C1	2430984
VDI-25-C1	2430986
VDI-30-C1	2430988
HSK-A63-C1	2430990





1 Zylinderschaft Straight shank
 2 Zylinderschaft mit Fläche (auf Anfrage) Straight shank with flat (upon request)
 3 VDI-Schaft VDI shank
 4 HSK-Schaft HSK shank
 5 Andere z.B. kegelförmige Schaft (auf Anfrage) Others e.g. tapered shanks (upon request)

Schaft-Ø Shank dia.	Baum Maße in mm Dimension in inches								m-Rs ¹⁾
	D ₄	D _{7a}	D ₉	L	L ₂	L ₃	L ₄		
20	20 10.787"	11,4 10.449"	—	108,5 14.272"	48,5 11.909"	60 12.362"	—		ca. 0,13 kg appr. 0.29 lb
25	25 10.984"	11,4 10.449"	—	108,5 14.272"	48,5 11.909"	60 12.362"	—		ca. 0,21 kg appr. 0.46 lb
^{3/4}	19,05 10.750"	11,4 10.449"	—	108,5 14.272"	48,5 11.909"	60 12.362"	—		ca. 0,12 kg appr. 0.27 lb
1	25,4 11.000"	11,4 10.449"	—	108,5 14.272"	48,5 11.909"	60 12.362"	—		ca. 0,22 kg appr. 0.49 lb
1 ^{1/4}	31,75 11.250"	11,4 10.449"	—	108,5 14.272"	48,5 11.909"	60 12.362"	—		ca. 0,36 kg appr. 0.79 lb
VDI-20	20 10.787"	11,4 10.449"	50 11.969"	104,5 14.114"	64,5 12.539"	40 11.575"	62 12.441"		ca. 0,36 kg appr. 0.79 lb
VDI-25	25 10.984"	11,4 10.449"	58 12.283"	112,5 14.429"	64,5 12.539"	48 11.890"	97 13.819"		ca. 0,53 kg appr. 1.17 lb
VDI-30	30 11.181"	11,4 10.449"	68 12.677"	119,5 14.705"	64,5 12.539"	55 12.165"	104 14.094"		ca. 0,76 kg appr. 1.68 lb
HSK-A63	48 11.890"	11,4 10.449"	63 12.480"	121 14.764"	89 13.504"	32 11.260"	54 12.126"		ca. 0,74 kg appr. 1.63 lb

Wechselschäfte werden mit Befestigungsschrauben (5 x 1045129) geliefert. Change shanks will be delivered with the according fastening screws (5 x 1045129).

¹⁾Gewicht für Rollkopfschaft Weight for shank



M			
Nennmaß x Steigung Nominalsize x pitch mm	Anlauf1k	Anlauf2k	
	Lead 1k	Lead 2k	IdentNo.
M 1,4 x 0,3	1500201	1500210	
M 1,6 x 0,35	1500229	1500238	
M 2 x 0,4	1500247	1500256	
M 2,2 x 0,45	1500265	1500274	
M 2,5 x 0,5	1500283	1500292	
M 3 x 0,6	1500318	1500327	
M 4 x 0,7	1500345	1500354	
M 4 x 0,75	1500363	1500372	
M 5 x 0,8	1500381	1500407	
M 5 x 0,9	1500416	1500425	

UNF			
Nennmaß x Gangzahl auf 1 Zoll Nominalsize x TPI	Anlauf1k	Anlauf2k	
	Lead 1k	Lead 2k	IdentNo.
UNF 0 - 80	2166136	2241181	
UNF 1 - 72	2166137	2241183	
UNF 2 - 64	1500657	2241185	
UNF 3 - 56	2164714	2241186	
UNF 4 - 48	1500675	1500684	
UNF 5 - 44	1500693	1500700	
UNF 6 - 40	1500719	2169077	
UNF 8 - 36	1500737	1500746	
UNF 10 - 32	1500755	1500764	
UNF 12 - 28	1500773	1500782	

UNC			
Nennmaß x Gangzahl auf 1 Zoll Nominalsize x TPI	Anlauf1k	Anlauf2k	
	Lead 1k	Lead 2k	IdentNo.
UNC 1 - 64	2166134	2241178	
UNC 2 - 56	2166135	1500568	
UNC 3 - 48	2240154	2241179	
UNC 4... 5 - 40	1500577	1500586	
UNC 6... 8 - 32	1500595	1500602	
UNC 10... 12 - 24	1500611	1500620	

BSF			
Nennmaß x Gangzahl auf 1 Zoll Nominalsize x TPI	Anlauf1k	Anlauf2k	
	Lead 1k	Lead 2k	IdentNo.
BSF 3/16 - 32	2241174	1500540	
BSF 7/32 - 28	2241175	2241176	

Nennmaß x Steigung Nominalsize x pitch mm inch	RAA	RGE
	IdentNo.	
Ø 2 ... Ø 3 x 0,5 1 Ø 0.079 ... Ø 0.118 x 0.02	1500871	2241216
Ø 3 ... Ø 4 x 0,5 1 Ø 0.118 ... Ø 0.157 x 0.02	2241206	2241217
Ø 4,5 ... Ø 5,5 x 0,5 1 Ø 0.177 ... Ø 0.217 x 0.02	1500880	2241218
Ø 2,5 ... Ø 3,5 x 0,6 1 Ø 0.098 ... Ø 0.138 x 0.024	2241207	2241219
Ø 3,5 ... Ø 4,5 x 0,6 1 Ø 0.138 ... Ø 0.177 x 0.024	1500899	2241220
Ø 4,5 ... Ø 5,5 x 0,6 1 Ø 0.177 ... Ø 0.217 x 0.024	1500906	2169006
Ø 2,5 ... Ø 3,5 x 0,8 1 Ø 0.098 ... Ø 0.138 x 0.031	2241208	2241221
Ø 3,5 ... Ø 4,5 x 0,8 1 Ø 0.138 ... Ø 0.177 x 0.031	2241209	2241222
Ø 4,5 ... Ø 5,5 x 0,8 1 Ø 0.177 ... Ø 0.217 x 0.031	2241210	1500924
Ø 3,5 ... Ø 4,5 x 1,0 1 Ø 0.138 ... Ø 0.177 x 0.039	2241211	2241223
Ø 4,5 ... Ø 5,5 x 1,0 1 Ø 0.177 ... Ø 0.217 x 0.039	2241212	2241224
Ø 3,5 ... Ø 4,5 x 1,2 1 Ø 0.138 ... Ø 0.177 x 0.047	2241213	1500951
Ø 4,5 ... Ø 5,5 x 1,2 1 Ø 0.177 ... Ø 0.217 x 0.047	2241214	2241225
Ø 4,5 ... Ø 5,5 x 1,5 1 Ø 0.177 ... Ø 0.217 x 0.059	2241215	2241226

Rändelrollen, für Ø 1,6 mm bis kleiner als angegebener kleinster Ø, auf Anfrage.
Knurling rolls for 1.6 mm 0.063" diameter and below, on request.

Nennmaß Nominalsize mm inch		IdentNo.
Ø 1,5 - Ø 2 1 Ø 0.059 - Ø 0.079		2243035
Ø 2 - Ø 2,5 1 Ø 0.079 - Ø 0.098		2243036
Ø 2,5 - Ø 3 1 Ø 0.098 - Ø 0.118		2241227
Ø 3 - Ø 3,5 1 Ø 0.118 - Ø 0.138		2241228
Ø 3,5 - Ø 4 1 Ø 0.138 - Ø 0.157		2167680
Ø 4 - Ø 4,5 1 Ø 0.157 - Ø 0.177		2241229
Ø 4,5 - Ø 5 1 Ø 0.177 - Ø 0.197		2241230
Ø 5 - Ø 5,5 1 Ø 0.197 - Ø 0.217		2241231

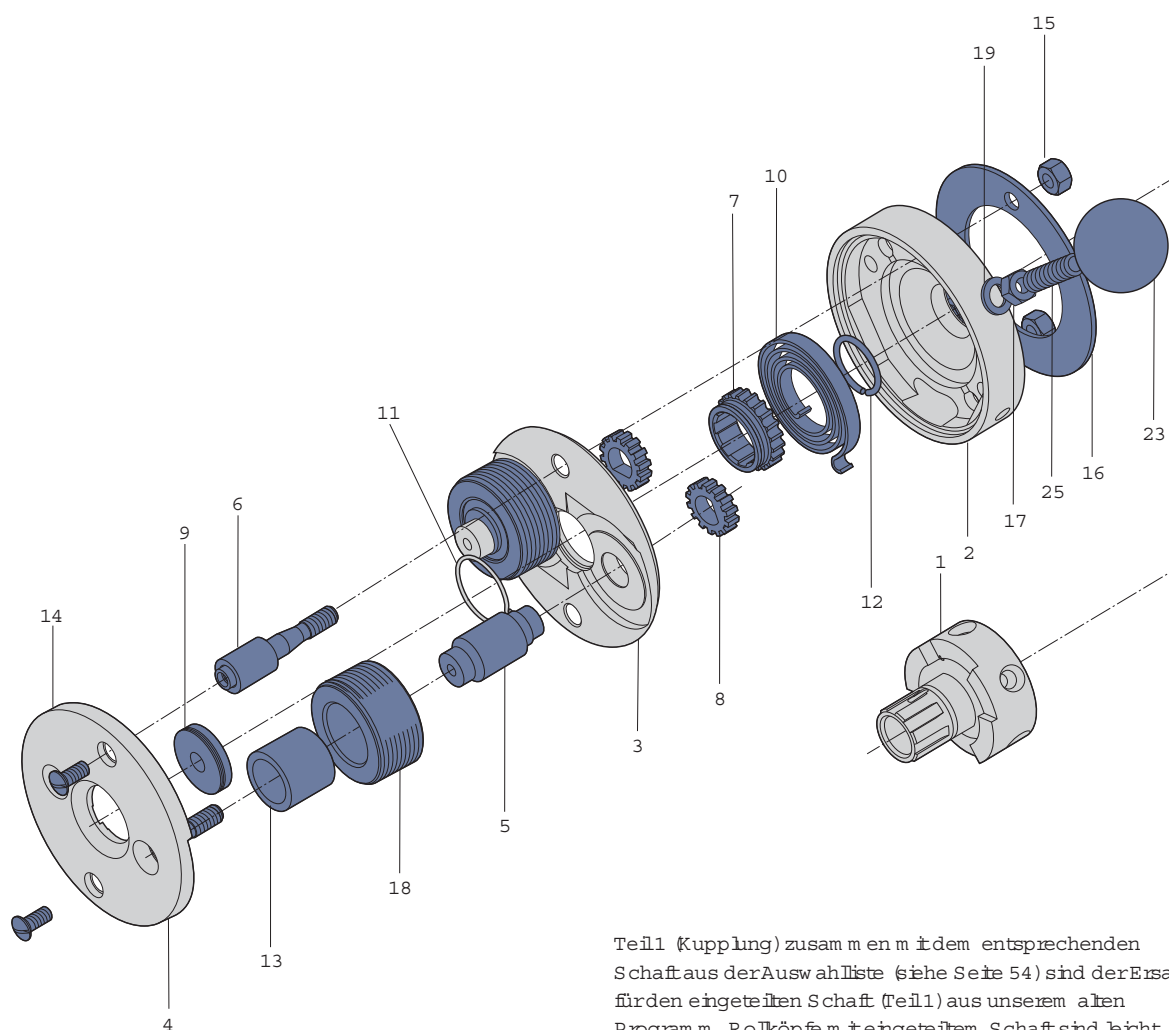
BA			
Nennmaß x Gangzahl auf 1 Zoll Nominalsize x TPI	Anlauf1k	Anlauf2k	
	Lead 1k	Lead 2k	IdentNo.
BA 12 - 90.7	2241187	2241188	
BA 11 - 81.9	2241189	2241190	
BA 10 - 72.6	2241191	2164713	
BA 9 - 65.1	2241192	2241193	
BA 8 - 59.1	2164712	2241194	
BA 7 - 52.9	2164711	2241195	
BA 6 - 47.9	1500853	1500862	
BA 5 - 43.1	2164710	2241196	
BA 4 - 38.5	1500835	1500844	
BA 3 - 34.8	1500817	2241197	
BA 2 - 31.3	1500791	1500808	
BA 1 - 28.2	2164709	2241198	

Die in einem Feld zusammengefassten
Gewindeabmessungen können mit
einem Satz Rollen gerollt werden.

BSW			
Nennmaß x Gangzahl auf 1 Zoll Nominalsize x TPI	Anlauf1k	Anlauf2k	
	Lead 1k	Lead 2k	IdentNo.
BSW 1/16 - 60	2241172	1500443	
BSW 3/32 - 48	1500452	2241173	
BSW 1/8 - 40	1500470	1500489	
BSW 5/32 - 32	1500498	1500504	
BSW 3/16 ... 7/32 - 24	1500513	1500522	

Thread dimensions combined in one block
can be rolled with one set of rolls.

Rollkopf Rolling head			F0 C1	F0L C1	Rollkopf Rolling head			K0 C1	K0L C1
TeilNr.	Stück	Benennung		Linksgewinde	TeilNr.	Stück	Benennung		Linksgewinde
PartNo.	Qty.	Part description	IdentNo.	IdentNo.	PartNo.	Qty.	Part description	IdentNo.	IdentNo.
1	1	Kupplung Clutch	2430904	2430905	1	1	Kupplung Clutch	2430905	2430904
2	1	Federgehäuse Spring housing	2164502	2164511	2	1	Federgehäuse Spring housing	2164543	2168919
3	1	Zwischenplatte Centre plate	2164503	2164516	3	1	Zwischenplatte Centre plate	2164544	2168920
4	1	Frontplatte Frontplate	2164504	2164519	4	1	Frontplatte Frontplate	2164545	2168921
5	2	Exzenterbolzen Eccentric spindles	2164505		5	2	Exzenterbolzen Eccentric spindles	2164505	
6	2	Gewindebolzen Spacer studs	2164506		6	2	Gewindebolzen Spacer studs	2164506	
7	1	Zahnrad Centergear	2164507	2164520	7	1	Zahnrad Centergear	2164507	2164520
8	2	Zahnrad Spurgear	2164508		8	2	Zahnrad Spurgear	2164508	
9	1	Führungsbuchse Guide bushing	siehe Einzelfall individual		9	1	Führungsbuchse Guide bushing	siehe Einzelfall individual	
10	1	Spiafeder Coil spring	2164512	2164521	10	1	Spiafeder Coil spring	2164521	
11	1	Sicherungsring Circlip	2164513		11	1	Sicherungsring Circlip	2164513	
12	1	Sicherung Circlip	2164514		12	1	Sicherung Circlip	2164514	
13	2	Hartmetall-Laufbuchse Carbide bushing	2167472		13	2	Hartmetall-Laufbuchse Carbide bushing	2167472	
14	2	Linsensenkschraube Frontplate screw	2142488		14	2	Linsensenkschraube Frontplate screw	2142488	
15	2	Sechskantmutter Hexagon nut	2148397		15	2	Sechskantmutter Hexagon nut	2148397	
16	1	Ringscheibe Ring washer	2164515		16	1	Ringscheibe Ring washer	2164515	
17	1	Sechskantmutter Hexagon nut	2148397		17	1	Sechskantmutter Hexagon nut	2148397	
18	2	Rolle Roll	siehe Einzelfall individual		18	2	Rolle Roll	siehe Einzelfall individual	
19	1	Scheibe Washer	2148867		19	1	Scheibe Washer	2148867	
23	1	Kugelnopf Ball	2141699		23	1	Kugelnopf Ball	2141699	
25	1	Stiftschraube Stud	2148840		24a ¹⁾	2	Gewindestift Setscrew	2142064	
					24b ¹⁾	2	Gewindestift Setscrew	2142062	
					24c ¹⁾	2	Gewindestift Setscrew	2142065	
					25	1	Stiftschraube Stud	2148840	
Zubehör Innenanschlag ²⁾ Option internal stop			ISO C1	ISO L C1	¹⁾ Nicht dargestellt Not shown in the sketch ²⁾ Nur für Maschinen ohne gesteuerten Vorschub. Bitte zusätzlich bestellen. Only required for machines without controlled feed stop. Please order additionally. ³⁾ siehe TeilNr. 30 see partNo. 30				
TeilNr.	Stück	Benennung		Linksgewinde					
PartNo.	Qty.	Part description	IdentNo.	IdentNo.					
30	1	Innenanschlag komplett Internal stop complete	2430906	2430908					
20 ³⁾	1	Schraubenstutzen Stop screw body	2430907	2430909					
21 ³⁾	1	Anschlagschraube Stop screw	2164518	2164523					
22 ³⁾	1	Sechskantmutter Hexagon nut	2148387	2148389	Bei Bestellung von Einzelteilen bitte Rollkopf-Typ, TeilNr. und IdentNo. in der Stückliste angeben! When ordering spare parts, please state rolling head type, PartNo. and IdentNo.				



Teil 1 (Kupplung) zusammen mit dem entsprechenden Schaft aus der Auswahl-Liste (siehe Seite 54) sind der Ersatz für den eingeteilten Schaft (Teil 1) aus unserem alten Programm. Rollköpfe mit eingeteiltem Schaft sind leicht umrüstbar!

Part 1 (coupling) together with the corresponding shank from the selection list (see page 54) are the replacements for the graduated shank (Part 1) from our old range. Rolling heads with graduated shanks can easily be changed over!

